

UNE ESPÈCE NOUVELLE DE BATRACIEN DU MONT NIMBA
(GUINÉE FRANÇAISE) APPARTENANT AU GENRE
PHRYNOBATRACHUS : PH. MACULIVENTRIS N. SP.

Par J. GUIBÉ et M. LAMOTTE.

Parmi les Batraciens récoltés par l'un de nous au Mont Nimba (Guinée-Française), une forme appartenant au genre *Phrynobatrachus* nous paraît justifier la création d'une espèce nouvelle, dont nous donnons ici la description.

***Phrynobatrachus maculiventris*, n. sp. (fig. 1).**

Espèce de taille moyenne (18 à 25 mm), d'aspect élancé. La tête est aussi large que longue ; sa longueur, comprise au plus trois fois dans celle du corps, est nettement plus courte que celle du tibia ou du pied. Le museau est court, élevé, obtus, à canthus rostralis non distinct. Les narines sont plus proches de l'extrémité du museau que de l'œil ; l'espace entre les narines, plus large que la distance de l'œil à la narine, est égal à l'espace interorbitaire. L'œil est grand, son diamètre sensiblement égal à l'espace entre les narines. Le tympan est petit et peu distinct.

Le doigt 1 est plus court que le 2, celui-ci est plus court que le 4. Les disques terminaux sont petits, mais nets. Il existe un gros tubercule palmaire médian. La patte postérieure est assez courte ; l'articulation tibio-tarsienne atteint un point entre l'œil et la narine. Le fémur est plus court que le tibia, ce dernier est assez long ; sa longueur est comprise moins de deux fois dans celle du corps, elle est supérieure à celle du pied. La largeur du tibia est comprise environ quatre fois dans sa longueur.

L'orteil III est plus court que le V. La palmure est très réduite, elle dépasse à peine le tubercule sous articulaire proximal des orteils, mais se prolonge jusqu'aux disques en une frange étroite. Les disques terminaux sont aussi développés qu'aux doigts. Les métatarsiens externes sont presque entièrement réunis l'un à l'autre.

Le tubercule métatarsien interne est gros et oblong. Le tubercule externe est petit et arrondi, Le tubercule tarsien est petit et conique. La distance entre les tubercules tarsien et interne est plus faible que celle entre les tubercules tarsien et externe, ou que celle entre les tubercules interne et externe ; elle est égale à la distance entre l'œil et la narine.

Les téguments sont lisses, à part quelques granulations éparses sur la région dorsale postérieure et un faible repli supratympanique.

La longueur du corps est de 22,5 à 25,2 mm pour les ♀♀, de 17,5 et 18,5 mm pour les ♂♂.

La coloration — en alcool — est brun-violacée sur le dos avec un chevron plus foncé, ouvert en arrière sur la région scapulaire et parfois une barre interpalpébrale. Les côtés de la tête et les flancs sont plus foncés ; il existe une tache blanche sous-oculaire et une barre oblique blanche qui naît de l'œil, passe sous le tympan, au-dessus de la racine du bras et se prolonge jusqu'à la région inguinale. Le membre antérieur est pâle au-dessus, plus foncé en arrière et en-dessous. La face antérieure de la cuisse est marquée par une barre longitudinale foncée comme les flancs, étendue de l'aîne au genou ; la face supérieure présente une teinte foncée dans sa partie postérieure et interne où elle est séparée de l'aîne par un

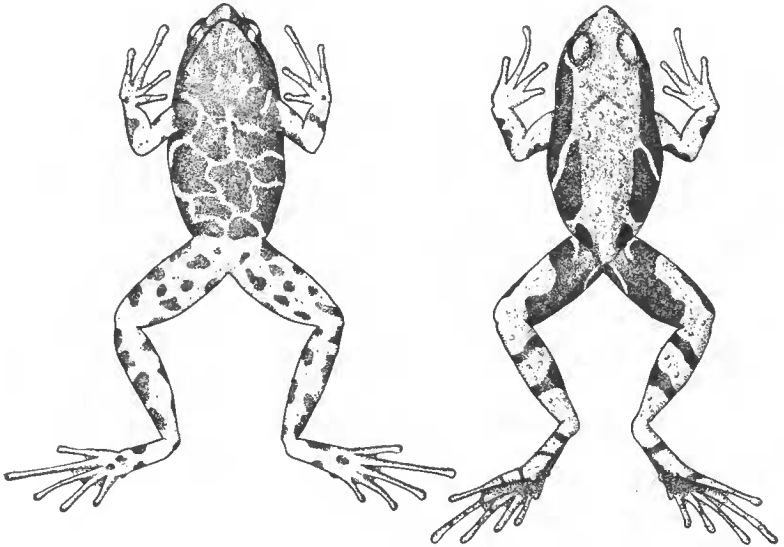


FIG. 1.

trait courbe blanc très net. La face postérieure est foncée et coupée par une barre blanche oblique, de l'extrémité du corps au genou. La face dorsale du tibia, du tarse et du pied est de teinte pâle avec des barres transversales plus foncées.

La face inférieure du corps est gris sombre, découpée en filots irréguliers par des lignes blanches méandriformes ; sous les membres postérieurs la teinte sombre est réduite à des taches plus ou moins arrondies. La face inférieure du tarse et la sole plantaire sont uniformément noirâtres.

Chez les mâles, il existe un volumineux sac vocal gulaire de teinte uniformément noire et une glande ovulaire sur la face postérieure des cuisses. La pelote nuptiale occupe la partie dorsale et externe du premier doigt, à l'exclusion de la phalange terminale.

Holotypes : 1 ♀ et 1 ♂, n° 58.346 et n° 58.347. Col. Mus. Paris.
Provenance : mare en forêt, près Doromou (Guinée française), oct. 1956.

Paratypes : 7 ♀ et 12 ♂, n° 58.348 à 58.366, Col. Mus. Paris.
Provenance : mare en forêt près Doromou (Nimba, Guinée française), oct. 1956.

Phrynobatrachus maculiventris fait partie du groupe de formes caractérisées par une palmure réduite, par des métatarsiens externes presque entièrement soudés, et par l'existence d'une glande fémorale chez les ♂. Ces trois caractéristiques se trouvent réunies chez un certain nombre d'espèces signalées d'Afrique occidentale : *Ph. calcaratus* (Ptrs), *Ph. minutus* (Blgr), *Ph. cornutus* (Blgr), *Ph. gutturosus* (Chab.), *Ph. fraterculus* (Chab.), *Ph. tobka* (Chab.) et *Ph. decoratus* (Lov.). En raison de la coloration particulière de notre espèce et, tout spécialement, de celle de sa face ventrale qui s'est révélée constante chez les 21 exemplaires que nous avons examinés, *Phrynobatrachus maculiventris* ne saurait être confondu avec aucune des espèces citées ci-dessus.

Tous les spécimens actuellement connus de *Phrynobatrachus maculiventris* proviennent d'une même localité : les abords d'une mare en forêt primaire, près de Doromou, sur le piedmont oriental du Nimba. Les prospections, pourtant importantes, effectuées ailleurs dans la région ne nous l'ont pas fait retrouver, parmi les milliers de Batraciens recueillis. Il s'agit donc d'une forme peu commune, très vraisemblablement inféodée à la forêt humide non encore défrichée. Les exemplaires capturés étaient réunis, à l'occasion de la reproduction en fin de saison des pluies (septembre-octobre).

Les autres Batraciens capturés dans ce même biotope étaient presque tous des formes de forêt humide et sombre : *Chiromantis rufescens*, *Hylambates leonardi*, *Hyperolius zonatus*, *Cardioglossa leucomystax*, *Phrynobatrachus aelleni*. On y trouvait aussi en abondance *Phrynobatrachus decoratus*, espèce plus ubiquiste, ainsi que *Xenopus tropicalis*.

Laboratoire de Zoologie du Muséum
(Reptiles et Poissons).

Laboratoire de Zoologie de l'École
Normale Supérieure.